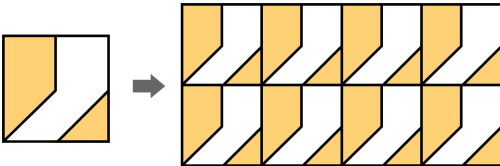
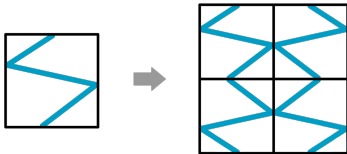


1. 다음 무늬는 왼쪽 모양을 어떻게 움직여서 만든 것인지 쓰시오.



답:

2. 왼쪽 모양을 어떻게 하여 이어 붙이면 오른쪽 무늬가 되겠는지 쓰시오.



답: _____

3. 바람개비의 날개 부분의 모양을 만드는 방법으로 가장 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

- | | | |
|-----------|----------|-----------|
| ① 겹치고 뒤틀기 | ② 뒤집고 밀기 | ③ 뒤집고 돌리기 |
| ④ 돌리기 | ⑤ 밀기 | |

4. 다음 모양을 여러 가지 방법으로 움직여서 원래의 모양을 만들려고 합니다. 다음 중 원래의 모양을 얻을 수 있는 방법을 모두 고르시오.



① 뒤집기

② 돌리기

③ 뒤집고 돌리기

④ 뒤틀기

⑤ 없음

5. 밀기를 하여 만든 무늬와 뒤집기를 하여 만든 무늬가 같은 모양은 어느 것입니까?

①



②



③



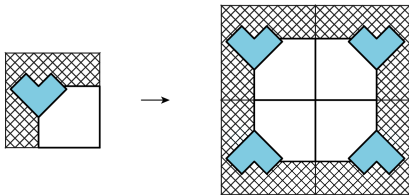
④



⑤



6. 왼쪽 모양을 움직여서 오른쪽 무늬를 만들 수 있는 방법을 모두 고르시오.



① 밀기

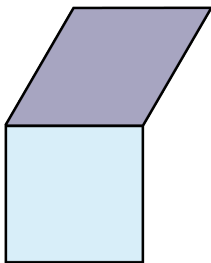
② 뒤집기

③ 돌리기

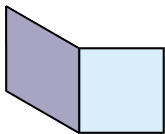
④ 뒤틀기

⑤ 겹치기

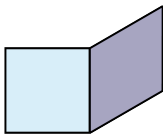
7. 도형을 아래쪽으로 6번 뒤집고 시계 방향으로 180° 만큼 3번 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



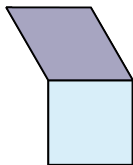
①



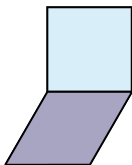
②



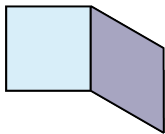
③



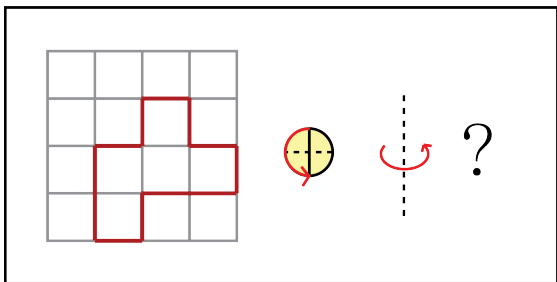
④



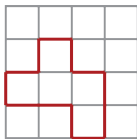
⑤



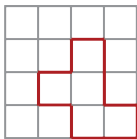
8. 도형을 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌리고 오른쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



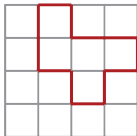
①



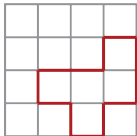
②



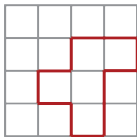
③



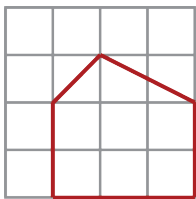
④



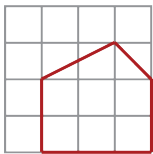
⑤



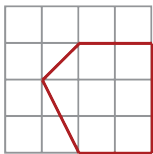
9. 도형을 시계 방향으로 270° 만큼 돌리고 위쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



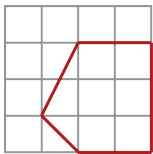
①



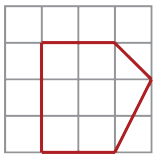
②



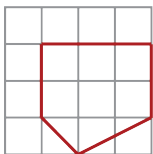
③



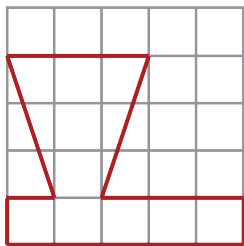
④



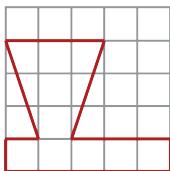
⑤



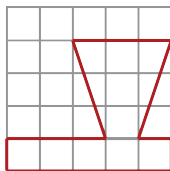
10. 도형을 아래쪽으로 4번 뒤집고 시계 반대 방향으로 90° 만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



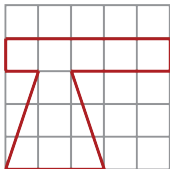
①



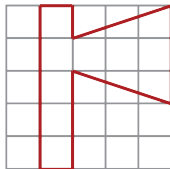
②



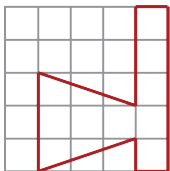
③



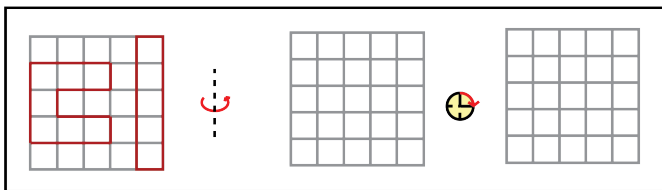
④



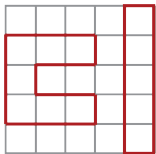
⑤



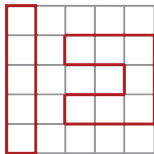
11. 도형을 오른쪽으로 뒤집고 시계 방향으로 90°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



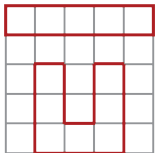
①



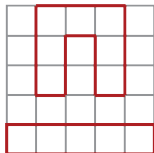
②



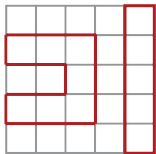
③



④



⑤



12. 다음 무늬 중 180°돌리기 하여 처음과 똑같은 무늬를 얻을 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.

①



②



③



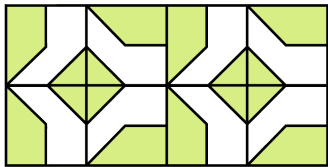
④



⑤



13. 다음 무늬는 아래 모양을 어떻게 움직여서 만든 것인지 구하시오.(방법을 모두 쓰시오.)



답: _____



답: _____



답: _____

14. 아래 그림과 같은 모양으로 만들 수 없는 무늬는 어느 것입니까?



①



②



③



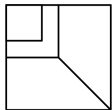
④



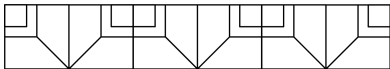
⑤



15. 다음 그림의 모양을 이용하여 만든 무늬가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.



①



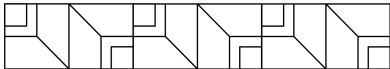
②



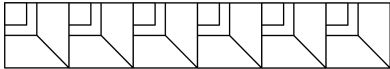
③



④

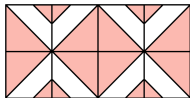


⑤

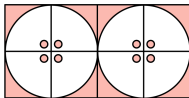


16. 다음 무늬 중 모양을 이어 붙인 방법이 나머지 넷과 다른 하나는 어느 것입니까?

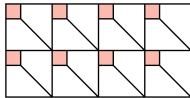
①



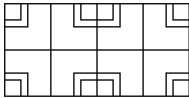
②



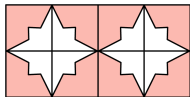
③



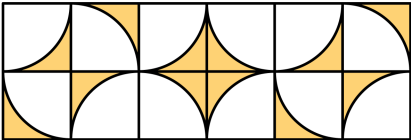
④



⑤



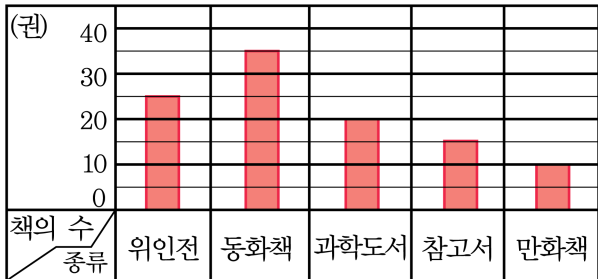
17. 오른쪽 무늬는 왼쪽 무늬를 어떻게 하여 만든 것입니까?



답:

18. 명수네 반 학급 문고에 있는 책을 종류별로 조사하여 막대그래프로 나타낸 것입니다.

〈학급 문고 책의 수〉



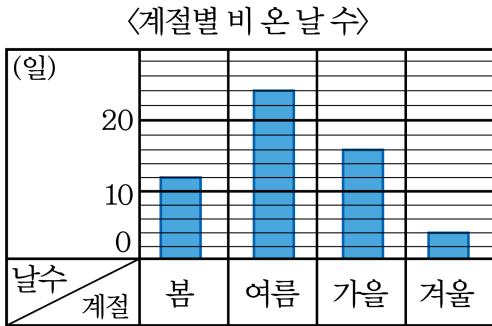
세로 눈금 한 칸은 몇 권을 나타내는지 구하시오.



답:

권

19. 다음은 작년 한해 부산의 계절별 비온 날 수를 조사한 막대그래프입니다.

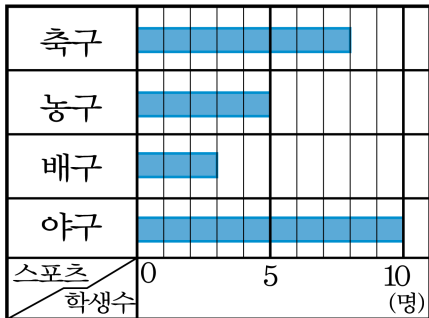


세로의 작은 눈금 한 칸은 몇 일을 나타냅니까?

- ① 1일 ② 2일 ③ 3일 ④ 4일 ⑤ 5일

20. 다음 중 설명이 틀린 것은 어느 것입니까?

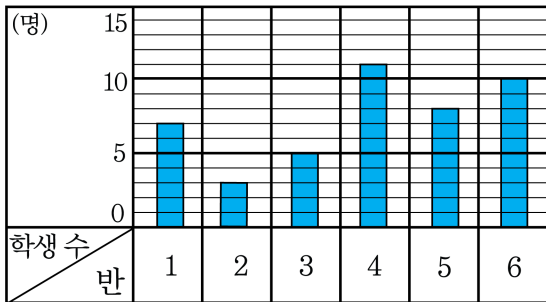
〈좋아하는 스포츠별 학생 수〉



- ① 가로는 학생 수를 나타냅니다.
- ② 세로는 스포츠를 나타냅니다.
- ③ 가로 눈금 한 칸은 1명을 나타냅니다.
- ④ 축구를 좋아하는 학생은 7명입니다.
- ⑤ 야구를 좋아하는 학생은 10명입니다.

21. 일주일동안 4학년 각 반의 지각한 학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 일주일 동안 지각한 4학년 학생은 모두 몇 명인지 쓰시오.

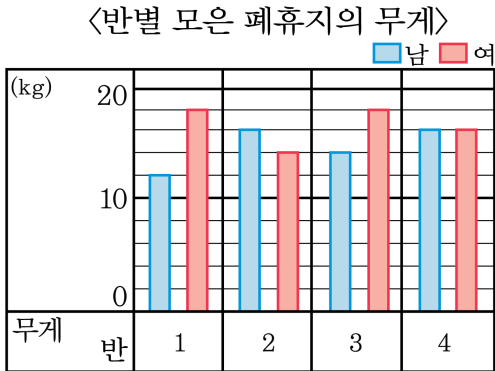
〈일주일 동안 지각한 학생 수〉



답:

명

22. 우진이네 학교에서 4학년 학생이 반별로 남학생과 여학생이 모은 폐휴지의 무게를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



1반과 3반에서 모은 폐휴지는 모두 몇 kg인지 쓰시오.

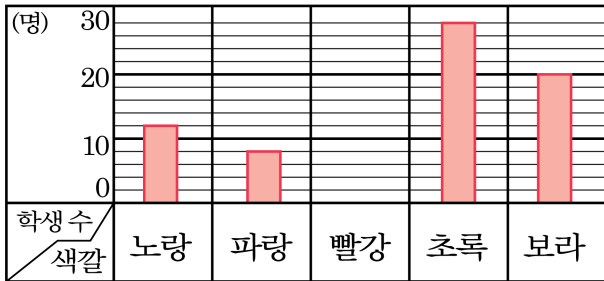


답:

kg

23. 80명의 4학년 학생들이 좋아하는 색깔을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 빨강을 좋아하는 학생은 몇 명인지 쓰시오.

〈좋아하는 색깔〉

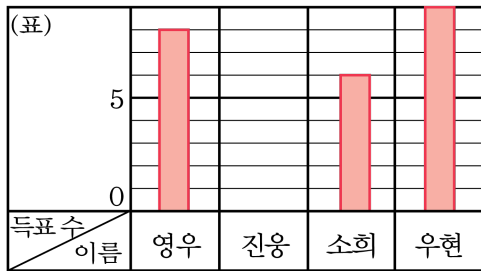


답:

명

24. 민중이네 반 회장 선거 결과를 나타낸 막대그래프입니다. 전체 득표수가 30표일 때, 누가 회장 선거에 당선되었는지 쓰시오.

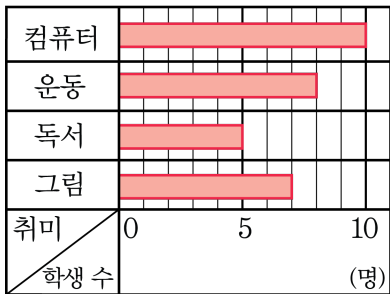
〈회장 선거 결과〉



답: _____

25. 영이 친구들의 취미를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 다음 중 설명이 틀린 것은 어느 것입니까?

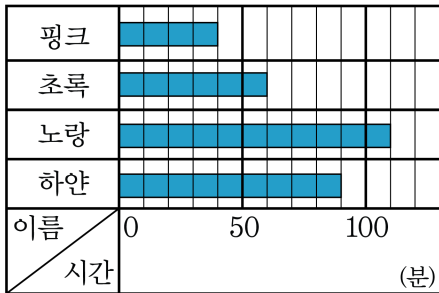
〈친구들의 취미〉



- ① 가로는 학생 수를 나타냅니다.
- ② 세로는 취미를 나타냅니다.
- ③ 가로 눈금 한 칸은 1명을 나타냅니다.
- ④ 운동을 좋아하는 학생은 8명입니다.
- ⑤ 조사한 친구는 모두 29명입니다.

26. 핑크와 친구들이 책을 읽은 시간을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈책을 읽은 시간〉



하얀이와 초록이가 책을 읽은 시간의 총합은 몇 시간 몇 분입니까?

① 1시간 30분

② 1시간 40분

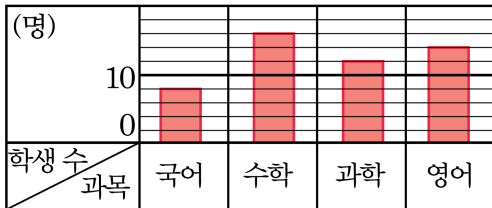
③ 2시간 30분

④ 2시간 40분

⑤ 3시간 30분

27. 수진이네 반 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈과목별 좋아하는 학생 수〉



과학을 좋아하는 학생은 국어를 좋아하는 학생보다 몇 명 더 많습니까?



답:

명